



Associazione Italiana di Geologia Medica

www.agmitalia.org

giornata su

Geologia Medica e Sanità Pubblica in Italia

*Bologna, venerdì 4 novembre 2016 - ingresso libero
Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali
Piazza di Porta San Donato, 1 - aula M2*

**presentazione del volume
"Manuale critico di Sanità Pubblica"**

con il patrocinio di



www.igg.cnr.it



www.uniurb.it



www.unica.it



Settimana
del Pianeta Terra

www.settimanaterra.org



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE BIOLOGICHE,
GEOLOGICHE E AMBIENTALI



Associazione Italiana di Geologia Medica

www.agmitalia.org

Programma

La **prima sessione** riguarda il **ruolo della Geologia nella Sanità Pubblica** che comprende argomenti ben noti (rischio sismico, idrogeologico...) e altri che sono altrettanto importanti ma molto meno conosciuti, sia al pubblico non specializzato che talvolta anche agli stessi geologi. La sessione si apre con il tema della **Geologia Medica**, ossia dell'effetto (positivo e negativo) che i materiali e i processi geologici esercitano sulla salute. Nel mondo in continua modificazione i processi geologici agiscono su un tessuto geografico, sociale ed economico di volta in volta diverso provocando effetti che in passato non esistevano. L'impoverimento delle risorse idriche potabili, la crescente urbanizzazione, le variazioni climatiche rappresentano alcuni aspetti critici che si manifestano a scala globale ma con ripercussioni locali differenziate e che richiedono il coinvolgimento di esperti provenienti da varie discipline. Si sviluppano così alcuni temi interdisciplinari in cui esperti di ambiente e di sanità possono trovare comuni motivi di interesse.

La **tavola rotonda "Ambiente e politiche sanitarie e sociali"** riguarda in modo più specifico i temi di Sanità Pubblica sviluppati nell'ampia pubblicazione curata dal prof. Calamo Specchia, che coordina la tavola rotonda.

La **seconda sessione** ospiterà **casi di studio** in cui saranno presentati esempi reali dell'interazione fra Geologia e Salute che permettono di mettere in luce diversi determinati geologici sulla salute, cioè di individuare le cause primarie di alcune malattie legate a processi o materiali geologici.

La **terza sessione** riguarda un aspetto problematico di tutti i temi multidisciplinari cioè la **comunicazione** fra soggetti con diversa specializzazione. Questo problema certamente complica la comunicazione fra geologi e medici, ma rende anche difficile e molto delicata la comunicazione di uno stato di rischio al pubblico generico (e anche a personale molto qualificato ma esperto in settori completamente diversi). Casi nazionali relativamente recenti sono emblematici della criticità insita nella comunicazione di un rischio geologico. Sembra paradossale che nell'era della comunicazione e dei social media, proprio la comunicazione costituisca addirittura un potenziale fattore di rischio. Questa difficoltà comunicativa va superata non solo per avanzare sul terreno tecnico-scientifico, ma anche per trasferire al pubblico informazioni scientifiche rigorose e comprensibili in modo inequivocabile.



Associazione Italiana di Geologia Medica

www.agmitalia.org

9.30 Saluti

La Geologia nella Sanità Pubblica, *Enrico Dinelli*

9.50 La Geologia Medica in Italia

Rodolfo COCCIONI (Università di Urbino), Fabio TATEO (IGG-CNR, Padova)

10.10 Ambiente e analisi di contesto: una esperienza editoriale

Francesco CALAMO SPECCHIA (Università Cattolica, Roma)

10.30 Epidemiologia: uno strumento per collegare Ambiente e Salute

Fabrizio BIANCHI (IFC-CNR, Pisa)

10.50 Il biomonitoraggio umano

Alessandro ALIMONTI (Istituto Superiore di Sanità, Roma)

11.10 **Tavola Rotonda "Ambiente e politiche sanitarie e sociali"**, *Francesco CALAMO SPECCHIA*

Chiara BODINI (Università di Bologna), Stefano PALMISANO (avvocato penalista, Brindisi),

Gianluigi TRIANNI (medico Sanità Pubblica, Modena)

12.10 discussione generale su Geologia Medica e Sanità Pubblica

coordina Enrico DINELLI (Università di Bologna)

12.20 13.40 PRANZO

Casi studio, *Rodolfo Coccioni*

13.40 Amianto nell'ambiente e nei luoghi di lavoro

Bianca RIMOLDI (INAIL, Milano)

14.00 Geochimica delle aree urbane e salute

Domenico CICCHELLA (Università di Napoli)

14.20 La geochimica del Litio: un determinante sottovalutato

Enrico DINELLI (Università di Bologna)

14.40 Metodologie d'approccio nella Geologia Medica: l'esempio delle autoimmuni

Paolo VALERA (Università di Cagliari)

15.00 Genetica ed Epigenetica: interfaccia tra Salute e Ambiente

Patrizia ZAVATTARI (Università di Cagliari)

15.20 Radon: effetti e pianificazione

Massimo MORONI (geologo professionista, Albano Laziale, RM)

La comunicazione negli ambiti interdisciplinari, *Fabio Tateo*

15.40 I mezzi di informazione e la comunicazione scientifica

Maurizio TUCCI (giornalista e scrittore)

16.00 16.20 break

16.20 Arsenico nelle acque sotterranee: la percezione del rischio

Antonella LITTA (ISDE, Viterbo)

16.40 Una enorme mole di dati e la paura di non capirci niente

Dora MELUCCI (Università di Bologna)

17.00 Valutazione del rischio sanitario e decisori pubblici

Carlo SIGNORELLI (Università di Parma)

17.20 chiusura della giornata